

三江平原地区粮食产量预报模型研究

Study on the Forecasting Model of Grain Yield in Sanjiang Plain Region

投稿时间: 1999-6-30 最后修改时间: 1999-10-17

稿件编号: 19990403

中文关键词: 粮食产量; 预报模型; 聚类分析; 年景趋势

英文关键词: grain yield; yield forecasting model; cluster analysis; the year's harvest tendency

基金项目:

作者	单位
刘振忠	黑龙江八一农垦大学
徐梅	黑龙江八一农垦大学

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 7

中文摘要:

运用聚类分析方法依据农业气候条件对三江平原地区进行分类,在此基础上,选取玉米、大豆、小麦三种作物产量的预报点,建立了作物产量的定性和定量预报模型,即年景趋势预报模型、逐步回归周期分量预报模型和多层递阶预报模型。统计检验和实际预报结果表明所得到的预报模型是有实际意义的。

英文摘要:

The cluster analysis is used to zone agroclimatic in Sanjiang plain region, based on the zoning result representative forecasting sites were selected and model for qualitative and quantitative forecast of yields of corn, soybean and wheat were established, including the model of the year's harvest tendency, stepwise regression periodical component model and multilevel recursion forecasting model. Statistical test and forecasting result show that the models can give accurate forecast of the yield the three crops significantly.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计